

MSA

SWEDISH



FJÄRRKONTROLL



Invest Living
Scandinavian heat pumps

MSA-09c

MSA-12c

MSA-18c

MSA-24c

Innehåll

1. Specifikation fjärrkontroll	2
2. Användare TIPS	2
3. Manöverknappar	3
4. Hantering av fjärrkontroll	4
4.1 Batterier	4
5. Displayen	5
6. Bas funktioner	6
6.1 Ställ in temperatur	6
6.2 AUTO drift "AUTO"	6
6.3 Kyl-läge "COOL"	6
6.4 Avfuktning läge "DRY"	7
6.5 Fläkt läge "FAN"	7
6.6 Värme läge "HEAT"	8
6.7 Timerfunktion.....	9
7. Avancerade funktioner	11
7.1 SWING funktion.....	11
7.2 SHORTCUT funktionen.....	11
7.3 TURBO funktion.....	11
7.4 CLEAN funktionen	12
7.5 LED	12
7.6 LÅS funktionen	12
7.7 Tyst läge "SILENCE"	13
7.8 8°C värmefunktion	13
7.9 SLEEP funktionen.....	13
7.10 ECO.....	14
7.11 SET funktionen	14

1. Specifikation fjärrkontroll

Spänning	3.0V (torrbatteri R03/LR03 x 2)
Signalstyrka	8 m
Miljö	-5 °C~60 °C

2. Användare TIPS

AUTO-funktion:

Din nya värmepump är konstruerad för nordiska förhållanden och framförallt för att producera värme på ett energieffektivt sätt. Värmepumpen har förvisso ett "Autoläge" och det kan vara frestande att bara ställa in den på just "Auto".

MEN! – vi rekommenderar dig att:

När du önskar att värmepumpen ska producera värme – ställ den i läge "Heat" och välj önskad temperatur. Välj alltså inte "Auto" – detta då värmepumpen, till exempel vid solstrålning kan uppfatta att rummet plötsligt är för varmt och därmed i ett "Auto"-läge automatiskt ställer om till kyl drift. Detta är oftast inte önskvärt och framförallt inte energieffektivt eller klimatsmart. I Norden välkomnar vi allt oftast alla värmetilskott från solen under uppvärmningssäsongen och önskar INTE kyla bort detta. Värmepumpen kan mycket väl även nyttjas för kylning, exempelvis under långa varma sommandagar. Ställ då in värmepumpen på just "Cooling" och välj önskad temperatur. Notera att all ineluft som kyls ner, exempelvis med hjälp av din nya värmepump, ger kondensbildning. Detta betyder att det bildas vattendroppar som snabbt kan bli flera liter. **Kontrollera därför noggrant att avrinningen av kondensvatten från värmepumpens innerdel sker på korrekt sätt – innan du lämnar maskinen på i kyl läge.** Välj också **högsta fläkthastigheten**. Om man kör på låg fläkthastighet kan det bildas is på innerdelen eftersom vattendroppar fastnar på evaporator. Gäller i kyl läge.

Funktionen frysskydd "underhållsvärme 8°C" och avfrostning – hur går det ihop?

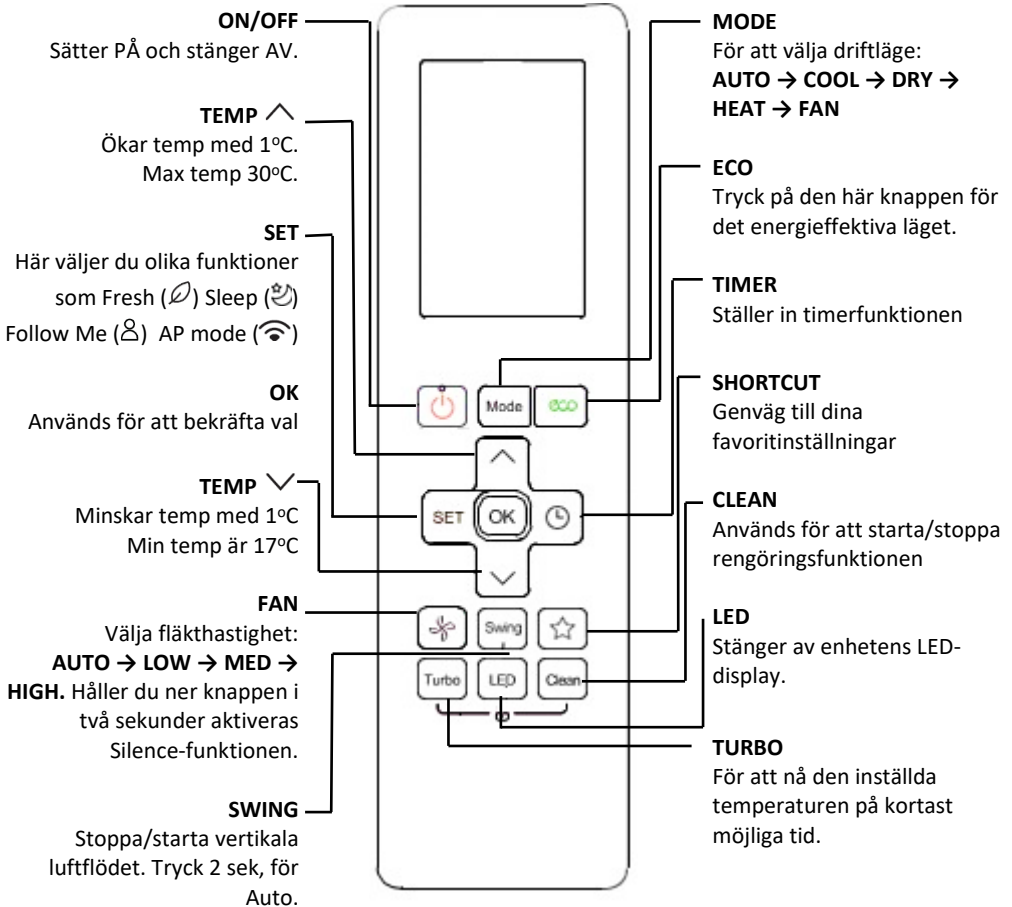
Moderna luft/luftvärmepumpar har oftast en funktion för att åstadkomma en ständigt låg minimumtemperatur i huset, framförallt användbar i fritidshus där en önskar viss värme och därigenom minskad risk för frysskador under vinterhalvåret. Funktionen kallas antingen för "Freeze protect" eller "Underhållsvärme" eller endast 8°C.

Att endast förlita sig på denna funktionen i ett hus är dock mycket riskfyllt. Vi ska här komma ihåg "grundregeln" att en värmepump i allmänhet och en luft/luftvärmepump i synnerhet, alltid ska användas såsom **komplement till övriga värmekällor**. Till detta kommer även utmaningen med avfrostning. Under avfrostningen tas överskottsvärme som finns i värmepumpens inomhusdel och används för att frosta av utomhusdelen. Vid exempelvis 8°C-funktionen inkopplad, är där ju rimligen endast 8°C inomhus – ett tillstånd som är mycket skört vid exempelvis ett snabbt väderomslag där utomhustemperaturen sjunker kraftigt, kanske även i kombination med nederbörd. När en avfrostning nu ska starta – är risken för isbildning mycket hög, då energiinnehållet inomhus helt enkelt kan bli för litet för att avfrostningen skall fungera felfritt.

Vi uppmanar till stor försiktighet vid användandet av "underhållsvärme-funktionen" och understryker att behovet av ytterligare värmetilskott från övriga värmekällor är extra stort och helt avgörande för om just underhållsvärmefunktionen ska ge önskat resultat.

3. Manöverknappar

Innan du börjar använda din nya luftvärmepump, se till att bekanta dig med fjärrkontrollen. Nedan följer en kort introduktion till själva fjärrkontrollen.



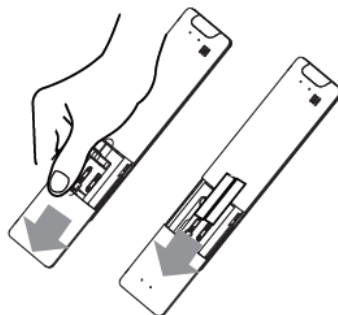
4. Hantering av fjärrkontroll

4.1 Batterier

Tillsammans med fjärrkontrollen kommer 2st AAA Batterier.

Sätt i batterierna innan användning. Se bild.

1. Ta bort bakstycket från fjärrkontrollen och exponera batterifacket.
2. Sätt i batterierna.
3. Montera på bakstycket.

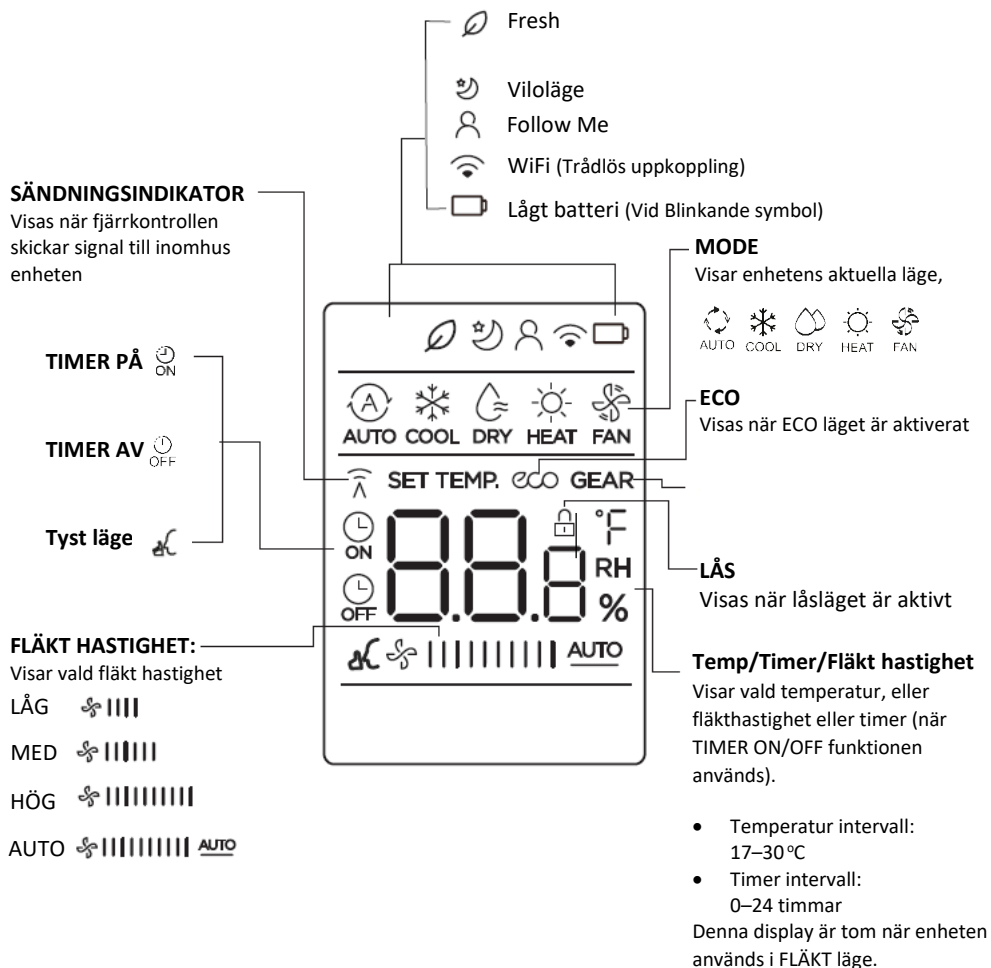


OBS!

- Blanda aldrig gamla och nya batterier.
- Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid, plocka ur dessa.
- Släng batterier i avsedd hantering.

5. Displayen

Följande ikoner finns på fjärrkontrollens display.



Note:

Alla symboler som visas i figuren är synliga för att ge en tydlig presentation. Men under faktisk användning visas bara de relevanta funktionstecknen i displayfönstret.

6. Bas funktioner

6.1 Ställ in temperatur

Drifttemperaturområdet för enheten är 17-30°C.

Du kan öka eller minska den inställda temperaturen i steg 1°C.

6.2 AUTO drift "AUTO"

I AUTO-läge, väljer enheten automatiskt **KYLA**, **FLÄKT**, **VÄRME** eller **AVFUKTNINGS**-läge baserat på inställd temperatur.

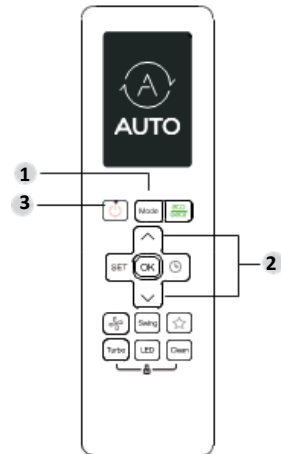
1. Tryck på **MODE** knappen och välj **AUTO**.
2. Välj temperatur med knapparna

TEMP ^ / **TEMP** ▾

3. Tryck på **ON/OFF** knappen för att starta enheten.

OBS! Ur ett ekonomiskt perspektiv rekommenderar vi ej att köra detta driftläge eftersom det ej är kostnadseffektivt.

Det är bättre att köra värme eller kyla.



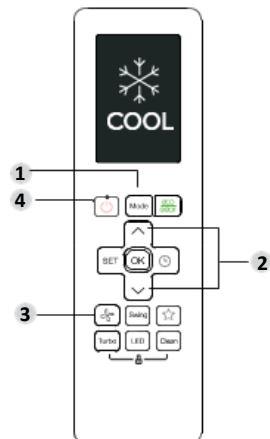
6.3 Kyl-läge "COOL"

1. Tryck på **MODE** knappen och välj **COOL**.
2. Välj temperatur med knapparna

TEMP ^ / **TEMP** ▾

3. Tryck **FAN** för att välja fläkthastighet.
4. Tryck på **ON/OFF** knappen för att starta enheten.

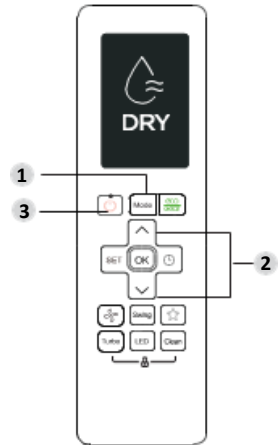
OBS! Vid kyl-läge rekommenderas maximal fläkthastighet för att få bort kondens från innerdelen.



6.4 Avfukttnings läge "DRY"

1. Tryck på **MODE** knappen och välj **DRY**.
2. Välj temperatur med knapparna **TEMP** ^ / **TEMP** v
3. Tryck på **ON/OFF** knappen för att starta enheten.

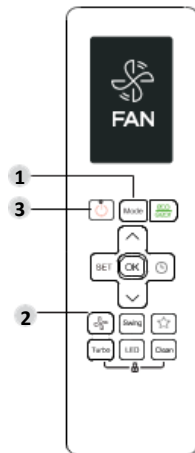
OBS! Fläkt hastigheten kan inte ändras i avfukttnings läge.



6.5 Fläkt läge "FAN"

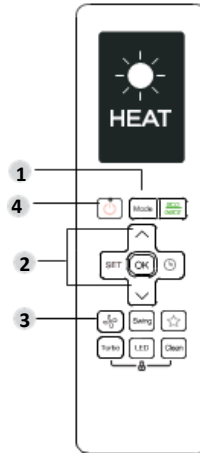
1. Tryck på **MODE** knappen och välj **FAN**.
2. Tryck på **FAN** knappen för att välja fläkt hastighet.
3. Tryck på **ON/OFF** knappen för att starta enheten.

OBS! Du kan inte ändra temperaturen i fläktläget. Displayen på fjärrkontrollen kommer inte att visa någon temperatur.



6.6 Värme läge "HEAT"

1. Tryck på **MODE** knappen och välj **HEAT**.
2. Välj temperatur med knapparna **TEMP ^** / **TEMP ⚙**
3. Tryck på **FAN** för att välja fläkthastighet.
4. Tryck på **ON/OFF** knappen för att starta enheten.



OBS! Allteftersom utomhus temperaturen, sjunker kan prestandan hos din enhets värmefunktion påverkas. I sådana fall rekommenderar vi att du använder värmepumpen i kombination med andra värmekällor.

6.7 Timerfunktion

6.7.1 TIMER ON

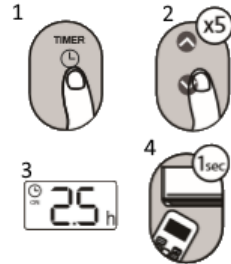
Med **TIMER ON**-funktionen kan du ställa in en tidsperiod, när enheten automatiskt ska slås på, till exempel när du kommer hem från jobbet.

1. Tryck på **Timer**-knappen, Timer On-indikatorn "ON" visas och blinkar. Som standard visas den sista tidsperioden som du angett och "h" (indikerande timmar) på displayen.

Obs! Det här numret anger hur lång tiden efter den aktuella tiden du vill att enheten ska slås på.

Exempel: ställ in **TIMER ON** på 2,5 timmar, "2.5h" visas på skärmen och enheten slås på efter 2,5 timmar.

2. Tryck på **Temp +** eller **Temp -** knappen för att ställa in tiden när enheten ska sättas på.
3. Vänta 3 sekunder, så aktiveras funktionen **TIMER ON**. Den digitala displayen på fjärrkontrollen återgår sedan till temperaturdisplayen. "ON" indikatorn lyser när den här funktionen är aktiverad.



Ex. Ställ in enheten så att den startar om 2,5 timme.

6.7.2 TIMER OFF

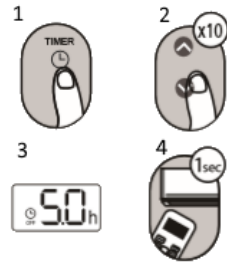
Med **TIMER OFF** funktionen kan du ställa in en tidsperiod när enheten automatiskt stängs av, till exempel när du vaknar.

1. Tryck på **Timer**-knappen, Timer Off-indikatorn "OFF" visas och blinkar. Som standard visas den sista tidsperioden som du angett och "h" (indikerande timmar) på displayen.

Obs! Det här numret anger hur länge tiden är efter den aktuella tiden som du vill att enheten ska stänga av.

Exempel: anger **TIMER OFF** i 5 timmar visas "5.0h" på skärmen och enheten stängs av efter 5 timmar.

2. Tryck på **Temp +** eller **Temp -** knappen flera gånger för att ställa in tiden när enheten ska stängas av.
3. Vänta 3 sekunder, så aktiveras funktionen **TIMER OFF**. Den digitala displayen på fjärrkontrollen återgår sedan till temperaturdisplayen. "OFF" indikatorn lyser när den här funktionen är aktiverad.



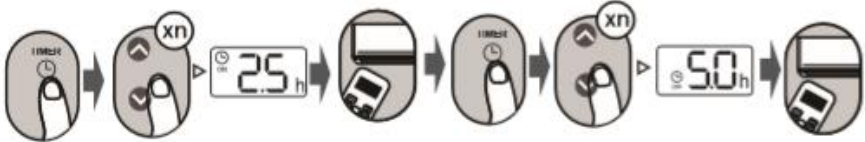
Ex. Ställ in enheten så att den stänger av om 5 timmar.

OBS! När du ställer in **TIMER ON** eller **TIMER OFF** funktionerna, upp till 10 timmar, ökar tiden i steg om 30 minuter med varje tryckning. Efter 10 timmar och upp till 24 ökar den i steg om 1 timme. Timern återgår till noll efter 24 timmar.

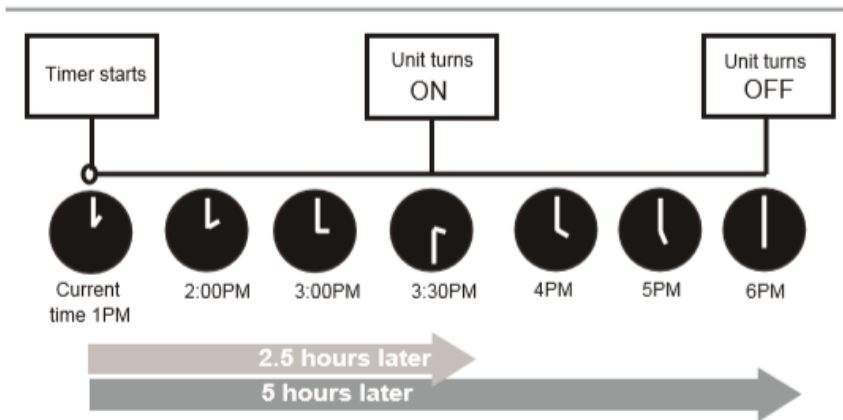
Du kan stänga funktion genom att ställa in timern till "0.0h"

6.7.3 TIMER ON och TIMER OFF samtidigt

Tänk på att den tidsperioder du ställer in för båda funktionerna refererar till timmar efter den aktuella tiden. Till exempel, säg att den aktuella tiden är klockan 1:00, och du vill att enheten ska sätta på automatiskt klockan 15:30. Du vill att den ska fungera i 2.5 timmar, och stäng sedan automatiskt av vid 18:00 (se bilden nedan).



Exempel: Ställ in enheten att starta efter 2.5 timmar, arbeta i 2.5 timmar och stäng sedan av (se bilden nedan).



7. Avancerade funktioner

7.1 SWING funktion

Tryck på SWING knappen och den horisontella luftriktaren svinga upp och ner automatiskt. För att stoppa tryck på SWING en gång till.



Genom att hålla nere SWING knappen i mer än 2 sekunder, aktiveras den vertikala sving funktionen.

7.2 SHORTCUT funktionen

Tryck på SHORTCUT knappen



Tryck på den här knappen när fjärrkontrollen är på, systemet återgår automatiskt till tidigare sparade inställningar, inklusive driftläge, inställningstemperatur, fläkthastighetsnivå och sömnfunktion (om den är aktiverad).

Om du trycker mer än 2 sekunder sparar systemet de aktuella driftinställningarna, inklusive driftläge, inställningstemperatur, fläkthastighetsnivå och sömnfunktion (om den är aktiverad).

7.3 TURBO funktion

Tryck på TURBO knappen



När du väljer **TURBO**-funktionen i kyl läge "COOL", kommer enheten att blåsa kall luft med det högsta fläkt läget för att starta kylprocessen.

När du väljer **TURBO**-funktionen i värme läge "HEAT", kommer enheten jobba hårt för att uppnå temp. På så kort tid som möjligt.

7.4 CLEAN funktionen

Tryck på CLEAN knappen



Luftburna bakterier kan växa i fukt som kondenserar runt värmeväxlaren i enheten. Vid regelbunden användning avdunstar huvuddelen av denna fukt från enheten.

När självrensningsfunktionen är aktiverad kommer din enhet att rengöra sig automatiskt.

Efter rengöring stängs enheten automatiskt av. Du kan använda självrensningsfunktionen så ofta du vill.

OBS! Du kan endast aktivera den här funktionen i kyl "COOL" eller avfuktningläge "DRY".

7.5 LED

Tryck på LED knappen

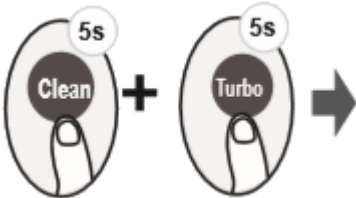


Tryck på knappen för att sätta på eller stänga av displayen på enheten.



Håll in knappen i mer än 5 sekunder, enheten kommer visa den aktuella temperaturen i rummet. Håll in knappen igen för att återgå till att visa den inställda temperaturen.

7.6 LÅS funktionen



För att låsa fjärrkontrollen håll inne CLEAN och TURBO knapparna i mer än 5 sekunder. Detta låser alla knappar på fjärrkontrollen. Håll in CLEAN och TURBO igen i 2 sekunder för att låsa upp knapparna.

7.7 Tyst läge "SILENCE"



Håll ner fläkt "FAN" knappen i 2 sekunder för att aktivera / avaktivera tyst läge. På grund av kompressorns lågfrekventa drift kan det leda till otillräcklig kyl- och värmekapacitet.

7.8 8°C värmefunktion



När värmepumpen arbetar under värmeläge med inställd temperatur på 17°C, tryck på **TEMP** - knappen två gånger under 1 sekund så aktiveras 8-graders uppvärmningsfunktion. Enheten kommer att arbeta med en inställnings-temperatur på 8°C. I displayen visas "FP".

7.9 SLEEP funktionen



SLEEP-funktionen används för att minska energianvändningen medan du sover (och inte behöver ha samma temperaturinställningar för att hålla dig bekväm). Denna funktion kan endast aktiveras via fjärrkontrollen.

För detaljerad info, se installations och användarmanualen.

OBS! SLEEP-funktionen fungerar ej i fläkt "FAN" eller avfuktning läge "DRY".

7.10 ECO



Tryck på den här knappen för att gå in i energieffektivt läge

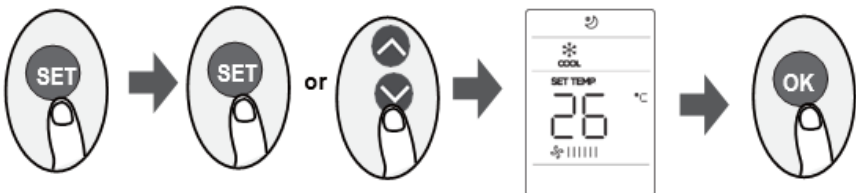
ECO-drift:

Under kyläge, tryck på den här knappen, fjärrkontrollen justerar temperaturen automatiskt till 24OC/ 75 OF, fläkthastighet för Auto för att spara energi (endast när den inställda temperaturen är mindre än 24O C / 75OF). Om den inställda temperaturen är över 24 OC/75 OF, tryck på ECO-knappen, fläkthastigheten ändras till Auto, den inställda temperaturen förblir oförändrad.

OBS! Om du trycker på ECO-knappen, ändrar läget eller justerar den inställda temperaturen till mindre än 24 °C stoppas ECO-driften.

Under ECO-drift bör den inställda temperaturen vara 24 °C eller högre, det kan leda till otillräcklig kylning. Om du känner dig obekväma trycker du bara på ECO-knappen igen för att stoppa den.

7.11 SET funktionen



- Tryck på SET-knappen för att gå till funktionsinställningen, tryck sedan på SET-knappen eller TEMP eller TEMP-knappen för att välja önskad funktion. Den valda symbolen blinkar på displayområdet, tryck på OK-knappen för att bekräfta.
- För att avbryta den valda funktionen, utför bara samma procedurer som ovan.

FJÄRRKONTROLL

- Tryck på SET-knappen för att bläddra igenom funktionsfunktioner enligt följande:
Fresh (^) → Följ mig (Δ) → AP-läge (📶)

FRESH funktionen (∅) (vissa enheter):

När FRESH-funktionen initieras aktiveras Ionizer / Plasma Dust Collector (beroende på modeller) och hjälper till att ta bort pollen och föroreningar från luften

FOLLOW ME funktionen (Δ):

FOLLOW ME-funktionen gör det möjligt för fjärrkontrollen att mäta temperaturen på sin nuvarande plats och skicka denna signal till luftkonditioneringsapparaten var 3:e minut. När du använder AUTO, COOL eller HEAT-lägen, om du mäter omgivningstemperaturen från fjärrkontrollen (istället för från inomhusenheten själv) kommer luftkonditioneringsapparaten att optimera temperaturen runt dig och säkerställa maximal komfort.

OBS: Tryck och håll in Turbo-knappen i sju sekunder för att starta / stoppa minnesfunktionen i Follow Me-funktionen

- Om minnesfunktionen är aktiverad visas "On" i 3 sekunder på skärmen
- Om minnesfunktionen är stoppad visas "OFF" i 3 sekunder på skärmen.
- Medan minnesfunktionen är aktiverad, tryck på ON / OFF-knappen, växla läget eller strömavbrott avbryter inte funktionen Följ mig.

AP-funktion (📶):

Välj AP-läge för att göra konfiguration av trådlöst nätverk.